

## FEZ - 1.600/4

Forno de bancada especial para sinterização de produtos protéticos dentários a base de Zircônia (óxido de zircônio).

Por meio do elevador do forno, acionado elétricamente, pode carregar-se facilmente este forno de alta temperatura da série 1.700. Com aquecimento homogêneo, nossos fornos tem uma excelente uniformidade de temperatura.

Na queima, o material é separado da câmara mediante o emprego de um cadinho cilíndrico de alumina, dos diferentes elementos aquecedores. Isto impede a contaminação do produto a ser sinterizado.

A temperatura máxima é de 1.620° C.

### ESPECIFICAÇÕES DO FORNO

- Os elementos de aquecimento são de alta qualidade de disiliceto de molibdênio para 1.800° C;
- Câmara do forno revestida com material de fibra cerâmica de alta duração para 1.650° C;
- Excelente distribuição da temperatura por meio de aquecimento da câmara por todos os lados;
- Cadinho de cerâmica para impedir contaminação e melhorar a distribuição da temperatura;
- A Câmara do forno tem volume de 2 litros;
- Tem um preciso acionamento elétrico da base do elevador para carregamento do cadinho;
- A carcaça toda é de placas estruturais de aço inoxidável;
- Circulação de ar adicional entre as carcaças evita o aquecimento excessivo da mufla;
- Tem uma saída de ar na parte superior;
- Elementos térmicos, Tipo "S" (termopar);
- Unidade de potência com controlador tiristorizado;
- Limitador de segurança para excesso de temperatura e quebra de termopar;
- Controlador micro processado tipo PID, 10 rampas e 10 patamares;
- Controle de saída tiristorizada, com controle de amperagem para proteção dos elementos elétricos;
- Precisão de queima de 0.5% no termopar e excelente distribuição térmica;
- Tem comunicação com microcomputador e um software gráfico colorido para controle e obtenção de um laudo da queima.



MODELO	DIM. INTERNAS Diâmetro x Altura	DIM. EXTERNAS Larg. Alt. Prof.	VOLTAGEM	POTÊNCIA
FEZ 1.600/4	Ø100x150mm	600x750x650mm	220v	3.500w

Temos outros modelos de fornos INTI FE1.700 e FE1.800. Projetamos na medida de sua necessidade.